ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of Gym Room above existing Swimming pool office Bldg & other Developmental works in Allalasandra Ward No:04 Yelahanka Satellite Town

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -1-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ BBMP/YNK/EE(P)/836/21-22

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮಂಡಿಸಿದೆ:

ವಿಷಯ:- ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿರುವ **Construction of Gym Room above existing Swimming pool office Building and other Developmental works in Allalasandra Ward No:04 Yelahanka Satellite Town** ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಗ್ಗೆ

ಉಲ್ಲೇಖ:- ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ: EE(Project)/YNK Zone/WO/ 195/2020-21 ದಿನಾಂಕ: 31-03-2021

****

Construction of Gym Room above existing Swimming pool office Building and other Developmental works in Allalasandra Ward No:04 Yelahanka Satellite Townಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ. **150.00** ಲಕ್ಷಗಳ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಯಲಹಂಕ ವಲಯಕ್ಕೆ 2020-21ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಪಿ-**3693(Special Developmental Works at Ward No:29)**ಅನುದಾನದಡಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಜಾಬ್ ಸಂಖ್ಯೆ **004-20-000011** ದೊರೆತಿರುತ್ತದೆ. ತದನಂತರ, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ದರಪಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಅನುಮೋದಿತ ದರಗಳನ್ವಯ ರೂ. **250.00**ಲಕ್ಷಗಳಿಗೆ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಅನುಮೋದನೆ ಹಾಗೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಇ-ಪ್ರಕ್ಯೂರ್‌ಮೆಂಟ್ ಮುಖೇನ ಟೆಂಡರ್ ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ ಸದರಿ ಟೆಂಡರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದಿತ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ **Sri.D.K.Nagaraj (M/s DKN Associates)** ರವರ 2018-19ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಆರ್.ದರಪಟ್ಟಿಯಂತೆ ಶೇ.**5.00%**ರಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚು **ಸಂಧಾನಿತ** ಮೊತ್ತವಾದ ರೂ. **1,36,98,578.00 + 12% GST (15343407.00)** ಗಳಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಾರ್ಡ್ ಮಟ್ಟದ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಾಯಿ ಸಮಿತಿ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತಗಾರರ ನಡವಳಿಯ ವಿಷಯ ಸಂಖ್ಯೆ: **673/2020-21** ದಿನಾಂಕ:**11-02-2021** ರಂತೆ ಅನುಮೋದನೆ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅದರಂತೆ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ **Sri.D.K.Nagaraj(M/s DKN Associates)**ರವರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ: **31-03-2021** ರಂದು ಕಾರ್ಯಾದೇಶ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಮುಂದುವರೆದಂತೆ, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ವಾರ್ಡ್ ನಂ:04 ಯಲಹಂಕ ಉಪನಗರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವ ಅಳ್ಳಾಳಸಂದ್ರ ಈಜು ಕೊಳ ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ **Gym Room** ನಿರ್ಮಿಸಲು ಉದ್ದೇಶಿಸಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ **Gym Room** ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದ್ದು, ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ **ಒಂದನೇ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ** ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ.**1,30,00,063.00** ಮತ್ತು ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ ಮೊತ್ತ ರೂ.**23,40,012.00** ಒಟ್ಟು ರೂ.**1,53,40,075.00 (including 18% GST)** ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕಾಗಿದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿಶೀಲನೆ ನಡೆಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಕಡತವನ್ನು ತಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಆದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಮಂಡಿಸಿದೆ.

ಸ.ಅ

ಸ.ಆ.ಪಾ.ಅ(ಯೋ.ವಿ)

ಕಾ.ಇ.ಅ (ಯೋ)

ಪು.ತಿ.ನೋ

Scanned by TapScanner

ವಿಷಯ :

ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ ..... 4 .....

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ .....

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರವರ ಕಛೇರಿ ★ ಬೆಸ್ಕಾಂ ★ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರಬರಾಜು ಕಂಪನಿ ನಿಯಮಿತ

ಸ್ವೀಕೃತಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 980 ದಿನಾಂಕ:

(1) ಕಂಡಿಕೆ (1) ರಿಂದ (4) ರಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಸಿವಿಲ್ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಕ್ರಮ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಕೋರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಇವರಿಗೆ ಪತ್ರ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

22/2/2023

(6) ಮುಂದಿನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು (ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿಭಾಗ) ×

(7) EE/AEE (OA) - Yelahanka ವಿಂಗಡಣೆಯನುಸಾರ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ.

23/2/23

(8) AEE(OA) - Yelahanka ವಿಭಾಗದ ಮಂದಿ ಕಛೇರಿ.

24/2/23

Scanned by TapScanner

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of Gym Room above existing Swimming Pool office Building and other Developmental works ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -2-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ GEE/PRJ/210/22-23

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

(2)

ವಿಷಯ:- Construction of Gym Room above existing Swimming pool office Building and other Developmental works in Allalasandra ward no 04 Yelahanka Satellite Town ರ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವತಿಯಿಂದ ಕೈಗೊಂಡ ತಪಾಸಣಾ ವರದಿ.

ಉಲ್ಲೇಖ:-
1. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿ:01.08.2022.
2. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022
3. ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗ ರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಗುಣಭರವಸೆ/ಪಿಆರ್/32/2022-23 ದಿನಾಂಕ:06.09.2022.
4. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ ರವರ ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕಾ.ಪಾ.ಅ/ಯೋ.ವಿ-ಯ/ ಪಿಆರ್/836/2022-23, ದಿನಾಂಕ:22.02.2023.

****

-೧-

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಲಹಂಕ ವಲಯದ ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು Construction of Gym Room above existing Swimming pool office Building and other Developmental works in Allalasandra ward no 04 Yelahanka Satellite Town ರ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.150.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು, 1ನೇ ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ.1,30,00,063.00/- + GST ಗಳು, ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾಗಿರುವ ಹಿನ್ನಲೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಕಡತವನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದಿಗೆ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವರದಿ ನೀಡುವಂತೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

-೧೦-

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ ವಲಯ, ಯೋಜನ ಸಮಾಲೋಚಕರವರೊಂದಿಗೆ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರವರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ದಿನಾಂಕ: 24.02.2023 ರಂದು ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿರುವ 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಅನ್ವಯ ಹಾಲಿ ಇರುವ Swimming Pool ಕಛೇರಿ ಕಟ್ಟಡದ ಮೇಲೆ Gym Building ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಿರುವುದಾಗಿ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ವಿವರಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

-11-

Engineer In charge of work ಮತ್ತು PMC ರವರು ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿವರಗಳನ್ನು/ಕಡತವನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸದೆ ಇದ್ದು, ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯ/Request for Inspection ಕುರಿತು ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ನೀಡಿಲ್ಲದಿರುವುದರಿಂದ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಪರಿವೀಕ್ಷಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರ ರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶ ಸಂಖ್ಯೆ:ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/1646/2022-23, ದಿನಾಂಕ:01.08.2022 ಹಾಗೂ ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/2383/2022-23, ದಿ:14.09.2022 ರಂತೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿ ದಿನಾಂಕ:24.02.2023

ಪು.ತಿ.ನೋ

Scanned by TapScanner

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು

ರಂದು ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸದರಿ Gym ಕಟ್ಟಡದ Column ಗಳಿಗೆ NDT (Rebound Hammer Test) ಅನ್ನು ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರ ಉಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಂಡು ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು. Structural Steel (ISMB 400, Steel truss and Purlins) ಕುರಿತಂತೆ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ನೀಡಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶದ ವರದಿಯನ್ನು ಕಡತದಲ್ಲಿರಿಸಲಾಗಿದೆ. Vitrified Tiles ಹಾಗೂ Granite Stone Slab ಅಂಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ರವರ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

+2

LOCATION:

1. Gym Building Near Allalasandra Lake

ಮೇಲಿನ ಆಯ್ದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಪರೀಕ್ಷಾ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಸದರಿ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದ್ದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

+3

ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಕಛೇರಿ ಆದೇಶಗಳನ್ವಯ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗುವ/ನಿರ್ವಹಿಸಲಾಗುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂಶಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣ ಜವಾಬ್ದಾರರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಸ್ಪಷ್ಟೀಕರಿಸುತ್ತಾ ಮತ್ತು ನಿರ್ಮಾಣ ಘಟಕದ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಯಲ್ಲಿ ನಮೂದಿಸಿರುವಂತೆ ಸಮಯೋಚಿತವಾಗಿ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ, ಸ್ಥಾಪಿತ ನಿರ್ಮಾಣ ಪದ್ಧತಿಗಳಂತೆನಿರ್ವಹಿಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಮತ್ತೋಮ್ಮೆ ದೃಢೀಕರಿಸಿಕೊಂಡು ಅಳತೆಗಳ ಪರಿಶೀಲನೆಯನ್ನು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಕೈಗೊಂಡು ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಷರತ್ತುಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯಪಡಲಾಗಿದೆ.

1. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು ಅಂಶ, ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಪರಿಮಾಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
2. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಾ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ವಿಶಿಷ್ಠ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿಬಳಸಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಅನುಷ್ಠಾನ ಅಭಿಯಂತರರು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
3. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಕಳಪೆ ಕೆಲಸ ಆಗಿಲ್ಲದಿರುವುದನ್ನು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
4. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರತಿ ಅಂಶವನ್ನು ವಿಶಿಷ್ಠ ವಿವರಣೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿರುವುದರ ಕುರಿತು ಖಾತರಿಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
5. ಕಾಮಗಾರಿಯ ಟೆಂಡರ್/ಗುತ್ತಿಗೆ ಕಾರಾರಿನಂತೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ನಿಗಧಿತ ದಿನಾಂಕದ ನಂತರದ ಅವಧಿಗೆ ವಹಿಸಿದಲ್ಲಿ EOT ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
6. ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಂಶಗಳು/ಅಧಿಕ ಪರಿಮಾಣಗಳು (EIRL/Workslip) ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಖಾತ್ರಿ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

+4

ಮುಂದುವರೆದು, ಮೇಲೆ ತಿಳಿಸಿರುವಂತೆ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ರೂ.150.00 ಲಕ್ಷಗಳಾಗಿದ್ದು 1ನೇ ಹಾಗೂ ಅಂತಿಮ ಬಿಲ್ಲಿನ ಮೊತ್ತ ರೂ. 1,30,00,063.00/- + GST ಗಳಾಗಿದ್ದು ಮೇಲಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಸೂಚನೆಯಂತೆ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮೇಲೆ ವಿವರಿಸಿರುವಂತೆ ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರಾದ M/s Rudraprasad Consultants, Bangalore ರವರು ವರದಿಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ:06.03.2023 ರಂದು ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದ್ದು ವರದಿಯಲ್ಲಿನ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ/ಮಾನದಂಡಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಗಳ ಅನುಗುಣವಾಗಿದ್ದು, ಯೋಜನಾ ಸಮಾಲೋಚಕರು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ವರದಿ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ

Scanned by TapScanner

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಟಿಪ್ಪಣಿ ಹಾಳೆ

ವಿಷಯ Construction of Gym room above existing Swimming Pool office Building and other works ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆ -5-

ಕಡತದ ಸಂಖ್ಯೆ AEE1PR140122-23

ಕಂಡಿಕೆ ಸಂಖ್ಯೆ	ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಆಜ್ಞೆಗಳು
	ಗುಣಭರವಸೆ ವಿಭಾಗದ ವರದಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದು, ಮಾನ್ಯ ಮುಖ್ಯ ಆಯುಕ್ತರವರ ಆದೇಶದ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್(ಜಿ)/ 1646 /2022-23, ದಿನಾಂಕ: 01.08.2022 ಹಾಗೂ ಸಂಖ್ಯೆ: ಮು.ಆ/ಪಿಎಸ್ಆರ್ (ಜಿ)/2383/2022-23,ದಿನಾಂಕ:14.09.2022 ರಂತೆ ನಿಯಮಾನುಸಾರ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಸದರಿ ವರದಿಯನ್ನು ಒಪ್ಪಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅಗತ್ಯ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ) -15- ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ) ಕಂಡಿಕೆ (8) ರಿಂದ (14) ರವರೆಗಿನ ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) ವಿಭಾಗದವರ ವರದಿಯನ್ನು ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ತಮ್ಮ ಅವಗಾಹನೆಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ. 07/03/23. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು(ಗುಣಭರವಸೆ) ಯಲಹಂಕ 16 - ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರು (ಗುಣಭರವಸೆ) 7/3/2023 -17- EE- Yelahanka) AEE- Jakkuru 07/03

Scanned by TapScanner

QUALITY ASSURANCE REPORT/QUALITY CONTROL REPORT

AEE/QA/PR/ 40 /2022-23, DATE: 10/03/23

Name of Work	:	Construction of Gym Room above existing Swimming pool office Building and other Developmental works in Allalasandra ward no 04 Yelahanka Satellite Town (Estimated cost – 150.00 Lakhs)
Job Code	:	004-20-000011
Bill No.	:	**1st & Final Bill**
Type of Test Performed	:	Rebound Hammer Test as per IS13311-(2)-1992.& Test of Structural steel as per IS 2062;2011, IS : 1608-2005 (RA2011), IS : 1599-2012 & Testing of Granite Slab IS :1121 & IS :14223, Part-1:1995
Materials on which Tests Was Performed	:	1.RCC Column (M20) 2.Structural steel (ISMB 400 @61.6Kg/m) 3.Steel truss (SHS 132x132x6mm) 4.Steel truss (SHS 50x50x4mm) 5.Purlins (145x52x5.4mm) 6.Vitrified Tiles (600x600x12mm). 7.Granite Stone slab 20mm thick
Officers present during inspection	:	1. Sri.Anjaneyalu.B.R. AE - Project division Yelahanka zone 2.Sri. Kiran.B. EE-Quality Assurance 3. Sri C.Shridhar. AEE-Quality Assurance
Project Management Consultants	:	**M/s Rudraprasad Consultants.**
Observations	:	➢ NDT (Rebound hammer test) Test was conducted by Project Management Consultants at random locations in presence of AE (Project division Yelahanka zone) along with EE - QA, AEE –QA. ➢ The Rebound Hammer Test was conducted randomly on RCC Column (M20), the readings are tabulated and analysis of the test done is here by furnished (Table -1) & also Test results for Structural steel are appended by the PMC (reproduced in Table -2 to 5). ➢ Vitrified Tiles & Granite stone slab test reports are obtained from Bangalore University for the parameters mentioned in the table-6 & 7 below.
Test Locations	:	1. Location : Gym Building Near Allalasandra Lake

07/3/23

Scanned by TapScanner

Table-01: Rebound Hammer Test Results

Sl. No.	Member	Rebound Hammer Number	Average reading	Compressive Strength (N/mm2)	Impact Direction
Location : Gym Building Near Allalasandra Lake					
1	RCC Column (B1, C11)(M20)	28	29.00	24.00	Horizontal
2		28			
3		30			
4		30			
5		30			
6		30			
1	RCC Column (B2, C9) (M20)	30	29.00	24.00	Horizontal
2		30			
3		28			
4		30			
5		28			
6		30			

Table-02: Test Results of Structural Steel

Sample: ISMB 400 @61.6Kg/m			
SL.NO	**Description**	**Result**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Weight/Meter	61.6 Kg /m	-
2	Yeild Stress	281 N/mm^2	240 N/mm^2
3	Tensile Strength	450 N/mm^2	410 N/mm^2
4	Elongation Percentage	18%	Min 15%
5	Bend Test	Satisfactory	-

Table-03: Test Results of Structural Steel

Sample: Truss Top & Bottom Member – SHS 132x132x6mm			
SL.NO	**Description**	**Result**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Weight/Meter	23.01 Kg /m	-
2	Thickness	6 mm	-
3	Yeild Stress	275 N/mm^2	240 N/mm^2
4	Tensile Strength	441 N/mm^2	410 N/mm^2
5	Elongation Percentage	19%	Min 15%
6	Bend Test	Satisfactory	-

Table-04: Test Results of Structural Steel

Sample: Truss diagonal member – SHS 50x50x4mm			
SL.NO	**Description**	**Result**	**Required as per as IS Code 2062: 2011**
1	Weight/Meter	5.39 Kg /m	-
2	Thickness	4 mm	-
3	Yeild Stress	265 N/mm^2	240 N/mm^2
4	Tensile Strength	446 N/mm^2	410 N/mm^2
5	Elongation Percentage	18%	Min 15%
6	Bend Test	Satisfactory	-

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Scanned by TapScanner

Table-05: Test Results of Structural Steel

Sample: Purlin – 145x82x5.4mm

SL.NO	Description	Result	Required as per as IS Code 2062: 2011
1	Weight/Meter	17.74 Kg /m	-
2	Thickness	5.4 mm	-
3	Yeild Stress	280 N/mm^2	240 N/mm^2
4	Tensile Strength	450 N/mm^2	410 N/mm^2
5	Elongation Percentage	17%	Min 15%
6	Bend Test	Satisfactory	-

Table-06: Test Results of Vitrified Tiles

Sample: Vitrified Tiles 600x600x12mm

SL.NO	Details of test	Test results	Requirements as per Specifications
1	Deviation in Length and width	+/-0.13%	+/-0.6%
2	Deviation in Thickness	+/-1.0%	+/-5%
3	Straightness of Sides	+/-0.25%	+/-0.5%
4	Rectangularity	+/-0.4%	+/-0.6
5	Surface Flatness	+/-0.26%	+/-0.5%
6	Surface quality	97.0	95%, min
7	Water Absorption	0.049%	Less than 0.5%
8	Scratch hardness of surface (Moh's scale)	+6.0	≥6.0
9	Flexural strength (Avg MOR)	42N/mm^2	Not less than 35.0N/mm^2
10	Breaking Strength	1650N	Not less than 1300N

Table-07: Test Report for Granite stone Sample

SI NO	Test conducted	Test results	Requirments as per IS:14223,Part-1:1995, Table.1	Reference
1	Dry Density	2.631 g/cc	2.60-2.68	IS:14223(partI):1995 IS9143-1979 IS 13030-1991 IS 13365(partI)-1998
2	Water Absorption	0.32%	0.50, max	
3	Specific Gravity	2.75	2.75, min	
4	Moisture Content	0.04%	0.15,max	
5	Tensile Strength	146.0 Kg/cm^2	90.0 Kg/cm^2,min	
6	Moh's Hardness	6.5 on a scale of 10	6-7	

Conclusion:

The file containing **1st & Final Bill** has been submitted for the above work to QA department on **23.02.2023** requesting for spot inspection. Engineers of QA/QC division have visited the work spot on **24.02.2023**

During the inspection, engineer in charge of work informed the items found in the bill, have been executed by the contractor & documents were made available by PMC team for inspection.

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ
07/3/23
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Scanned by TapScanner

PMC team was instructed to assess the strength of concrete used for RCC Column (M25) by conducting Rebound hammer test in presence of engineer in charge of work.

From the test results furnished by PMC consultants, it is concluded that the results of the samples collected are in accordance with the standards/ specifications mention in the IRC codes. However, the results submitted by the PMC have been reproduced here with for further needful action. The results checked by QA/QC relates only for item tested in the particular location randomly.

Further, QA/QC directs the PMC and Engineer in-charge of the work that all materials used for the work shall be inspected, tested and accepted as per the relevant specifications before incorporation in the work. The frequencies and methods of sampling and testing materials, including those required for definite purpose and not covered by MORT&H specifications shall be in accordance to the relevant IRC or BIS or AASHTO/ASTM/BS standards in order of priority.

The concerned Engineer in charge of the work shall follow the direction issued by Chief Commissioner Letter number dated 01.08.2022 and 14.09.2022 and take necessary action as appropriate in accordance with the law.

Note:-

This report by QA/QC is pertaining to the work carried out in **1st & Final bill** only.

Safety precautions shall be taken at work spot to prevent any mishap, injuries or loss of life to general public and construction workers according to guidelines laid down in code of practices.

Engineer in charge of work shall display details of work, work code, cost of project, start and completion date, and information of Engineer in charge of work with contact numbers at work spot.

17/1/23

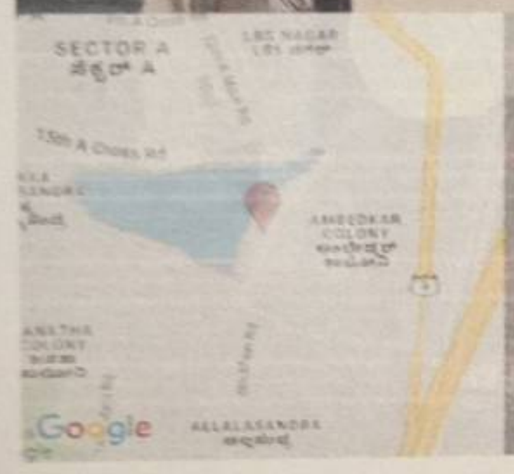
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

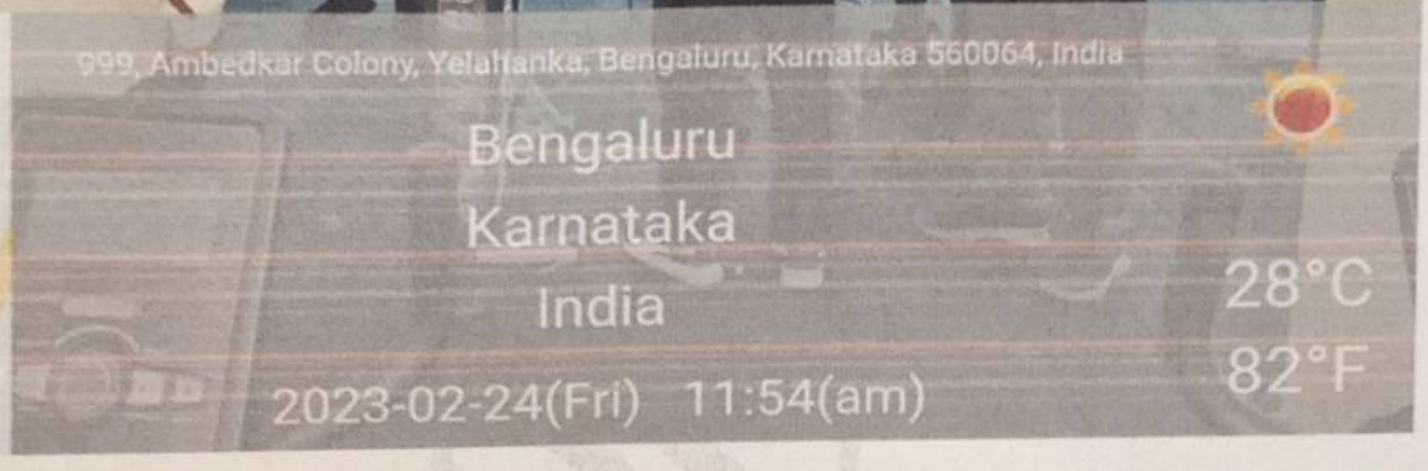
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

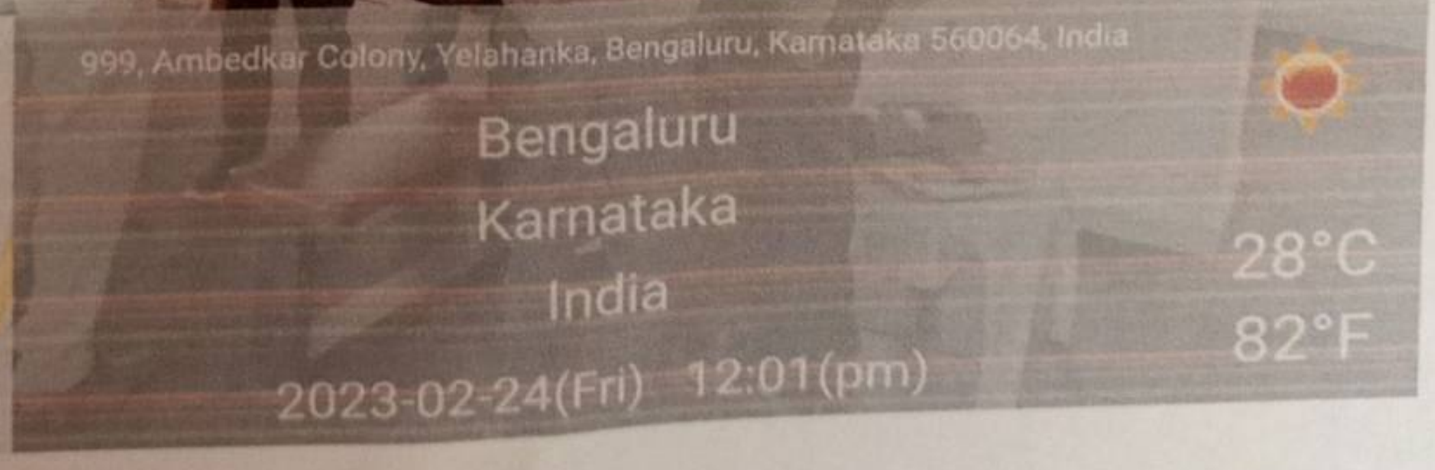
Scanned by TapScanner

Location : Gym Building Near Allalasandra Lake

Scanned by TapScanner







ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು 07/3/23
ಗುಣಭರವಸೆ/ಗುಣನಿಯಂತ್ರಣ ವಿಭಾಗ ಯಲಹಂಕ
ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

Scanned by TapScanner